

Vedecká rada  
22. 10. 2025

**Návrh na udelenie čestného titulu profesor emeritus  
prof. Ing. Jánovi Brodnianskemu, PhD.**

Predkladá: **prof. Ing. Maximilián Strémy, PhD.**  
rektor STU

Vypracoval: **prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD., dekan fakulty**

Schválené: Vedecká rada Stavebnej fakulty STU 19.09.2025

Návrh uznesenia: Vedecká rada STU schválila predložený materiál:

a/ všetkými hlasmi  
b/ väčšinou hlasov  
c/ neschválila

### 1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O UCHÁDZAČOVI:

**MENO PRIEZVISO, TITULY:** Ján Brodniansky, prof. Ing. PhD.

**DÁTUM NARODENIA:** 13.10.1955, Trnava

**PRACOVISKO:** Katedra kovových a drevených konštrukcií, SvF STU v Bratislave

### 2. AKADEMICKÉ HODNOSTI:

**Ing.:** 1979 – Stavebníctvo, Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby, SvF SVŠT, Bratislava

**PhD.:** 1986 – Teória a konštrukcie inžinierskych stavieb, SvF SVŠT, Bratislava

**Doc.:** 1995 – Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby, SvF STU, Bratislava

**Prof.:** 2010 – Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby, SvF STU, Bratislava

### 3. PRIEBEH KVALIFIKAČNÝCH ZARADENÍ V ZAMESTNANÍ:

**1979 – 1979** Asistent na katedre kovových a drevených konštrukcií SvF SVŠT v Bratislave

**1979 – 1980** ZVS, Stavbyvedúci na stavbe na Morave

**1980 – 1982** Interný ašpirant na katedre kovových a drevených konštrukcií SvF SVŠT v Bratislave

**1982 – 1982** Asistent na katedre kovových a drevených konštrukcií SvF SVŠT v Bratislave

**1982 – 1995** Odborný asistent na katedre KDK STU SvF v Bratislave

**1995 – 2010** Docent na katedre KDK SvF STU

**2010 – 2025** Profesor na katedre KDK SvF STU

### 4. PREHĽAD ČINNOSTI:

#### **Zhodnotenie pedagogickej činnosti**

V roku 1982 bol ustanovený do funkcie odborného asistenta. V pedagogickom procese pôsobil na študijných odboroch Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby, Pozemné stavby, Vodné hospodárstvo a vodné stavby, Ekonomika a Automatizované systémy riadenia a prešiel všetkými formami pedagogickej činnosti. V tomto období viedol najmä cvičenia na odboroch IKDS a PS z predmetov Kovové konštrukcie a mosty, Kovové konštrukcie I a II.

V rokoch 1984 – 1986 si zvýšil kvalifikáciu v pedagogickej oblasti absolvovaním dvojročného štúdia pedagogiky vysokej školy. Po obhájení kandidátskej dizertačnej práce v roku 1986 bol poverený prednášaním predmetu Kovové a drevené konštrukcie na odbore ASR a o rok neskôr aj v 3 ročníku na diaľkovom štúdiu na odbore VHVS. Na fakulte architektúry viedol cvičenia z predmetu Kovové a nekovové konštrukcie.

Za docenta bol vymenovaný dňa 1. 4. 1995 na základe habilitačného konania a obhajoby habilitačnej práce vo vednom odbore Teória a konštrukcia inžinierskych stavieb. Po zmene študijných osnov v rokoch 1993 – 1994 postupne začal prednášať na študijných odboroch VHVS predmety Kovové a drevené konštrukcie (3. roč.), na študijnom odbore APS predmety Oceľové a drevené nosné prvky a Oceľové nosné sústavy (3. roč.).

Vo vyšších ročníkoch spolu prednášal predmet Výškové a veľkorozponové konštrukcie pre odbory IKDS a APS (študijné programy NKIS a NKPS) a predmet Oceľ, drevo a sklo v architektúre pre študijné programy AKP a PSA. V letnom semestri šk. r. 2003 – 2004 prednášal na Fakulte architektúry predmet Kov a drevo v architektúre.

Od roku 1990 až doteraz konzultuje statiku stavieb v predmete Ateliérová tvorba (IV a V. ročník PS, APS), teraz najmä v študijnom programe NKPS. Podobne dlhé roky bol konzultantom v predmete Diplomový seminár (V. roč. PS a V. roč. IKDS, zameranie Kovové konštrukcie a mosty). Pri uvedených predmetoch I. a II. stupňa sa podieľal na vypracovaní ich koncepcií pri ich zavedení do výučby.

Svojimi pripravenými a koncipovanými vystúpeniami na prednáškach, seminároch a cvičeniach dokáže získať a nadchnúť svojich poslucháčov pre náročný inžiniersky odbor. Pravidelne a úspešne viedol krúžky ŠVOČ a neskôr ŠVK, za ich vedenia obdržal viacero uznaní.

Aktívne sa podieľa na príprave študijných pomôcok a študijnej literatúry. Samostatne vydal 1 titul skrípt a je spoluautorom siedmich skrípt písaných pre študentov riadneho štúdia a postgraduálnych kurzov, z toho jedného titulu „ Bauen mit Seilen „v zahraničí (počas študijného pobytu) na UNI Stuttgart, kde napísal kapitolu Türme und Maste. Je spoluautorom monografie vydanej vydavateľstvom Spon Press. Taylor & Francis Group v Londýne, do ktorých pripravil dve kapitoly. Zahraničná publikácia získala cenu za odbornú literatúru za rok 2005 v kategórii prírodné a technické vedy udeľovanú Literárnym fondom.

Podieľal sa na príprave koncepcie a zabezpečenia prístrojovej techniky v oblasti laboratórnej výučby pri návrhu skúšobných zariadení, prvkov a modelových meraní.

Na fakulte bol členom úväzkovej komisie, členom komisie pre tvorbu nového modelu štúdia na odbore IKDS. Viac rokov bol členom a neskôr vedúcim kolektívu pre zostavovanie fakultného rozvrhu štúdia.

Na katedre prešiel funkciami tajomníka katedry, vedúceho oddelenia kovových konštrukcií a vedúceho katedry kovových a drevených konštrukcií SvF STU v Bratislave.

Prof. Brodniansky má priateľský prístup k študentom, vo svojej pedagogickej práci tvorivo využíva vedecké poznatky, ako aj praktické skúsenosti nadobudnuté vlastnou vedecko – výskumnou, odbornou a expertíznou činnosťou, čo mu umožňovalo dosahovať v pedagogickej oblasti jeho pôsobenia výborné výsledky.

Počas svojho pedagogického pôsobenia vychoval 86 diplomantov a 14 doktorandov. V r. 2016 – 2022 bol predsedom odborovej komisie doktorandského študijného programu Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby. Bol predsedom, resp. členom v komisiách pre štátne záverečné skúšky vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského štúdia, a tiež aj členom v komisiách na obhajobu diplomových a dizertačných prác na sesterských fakultách ( TU Košice, VUT Brno, ČVUT Praha ), bol oponentom viacerých dizertačných a habilitačných prác obhajovaných na uvedených domácich a zahraničných pracoviskách.

V rokoch 2000 až 2016 bol vedúcim Katedry kovových a drevených konštrukcií.

### **Zhodnotenie vedeckého profilu**

Dlhoročná vedeckovýskumná činnosť prof. Brodnianskeho bola zameraná najmä v oblastiach teórie, navrhovania a rekonštrukcií oceľových, lanových, hybridných a sklenených konštrukcií.

Absolvoval 3 mesačný študijný pobyt na KISI Kyjev (1982) , 10 mesačný (1988 - 1989) a 2 mesačný (1997) študijný pobyt na UNI STUTTGART (DAAD) na pozvanie prof. Schlaicha. Spolupráca na výskumných prácach v zahraničí: *Brodniansky,J. - Gabriel,K.: Türme und Masten. InternBericht , Institut für Tragwerksentwurf – und - konstruktion, UNI Stuttgart, SRN 1989. 86 str.; Gabriel,K. - Brodniansky,J.: Werkstoffbeanspruchungen und Verformungen einer Vergussverankerung unter Verwendung eines besseren Rechenmodells. Teil G. InternBericht, Institut für Tragwerksentwurf - und - konstruktion, UNI Stuttgart, SRN 1989. 57 str.*

Výsledky základného a aplikovaného výskumu publikuje v časopisoch doma i v zahraničí ( 44 článkov ). Je spoluautorom učebnice u nás a monografie vydané v zahraničí, ktorá získala cenu LF za odbornú literatúru za rok 2005. Z uvedených oblastí bol riešiteľom alebo zodpovedným riešiteľom 29 výskumných a grantových úloh. Na základe aj týchto prác boli vypracované za spoluautorstva prof. Brodnianskeho základné princípy diagnostikovania ocelových nosných konštrukcií a príslušné normy. Podieľal sa na vytvorení vedeckej školy v oblasti teórie a návrhu lanových konštrukcií, spolupracoval tejto oblasti s TU v Košiciach.

Predniesol na základe pozvania a v rámci študijných pobytov prednášky na zahraničných univerzitách - TU Budapešť, TU Stuttgart, VIAS Sofia, HAB Weimar a KISI Kyjev. Bol aktívnym členom IASS, prednášal na medzinárodných sympóziách v Stuttgarte, Singapúre, Pekingu, Bangalore a iných. Významnou mierou sa podieľal ako člen, odborný garant Slovenskej spoločnosti pre ocelové konštrukcie na príprave vedeckých a odborných konferencií. Je autorom, resp. spoluautorom viacerých vysokoškolských učebníc a skript, publikoval cez 120 článkov na vedeckých a odborných zahraničných a domácich konferenciách.

Spolupracovník a vedúci projektant v projektoch pre prax (148), expertíznych posudkoch a statických výpočtoch (318) a v medzinárodných súťažiach (5).

Člen slovenských a medzinárodných odborných organizácií: SKSI, SSOK a IASS.

#### **Významné členstvá, ocenenia a vyznamenania:**

- Predseda odborovej komisie doktorandského štúdia v odbore inžinierske konštrukcie a dopravné stavby na Stavebnej fakulte STU v Bratislave,
- Člen odborovej komisie doktorandského štúdia v odbore inžinierske konštrukcie a dopravné stavby na Stavebnej fakulte TU v Košiciach,
- Člen vedeckej rady Stavebnej fakulty TU v Košiciach,
- Člen IASS – pracovná skupina WG 1 – Pipes and Silos a WG6 – Tension Structures od roku 1996, WG 20 od roku 2015,
- Člen slovenskej rady SSOK od roku 1999,
- Člen regionálneho výboru statikov SKSI od roku 2000,
- Člen redakčnej rady časopisu Konstrukce (ČR).

#### **5. STANOVISKO VEDECKEJ RADY STAVEBNEJ FAKULTY ZO DŇA 19.09.2025**

Po skončení pracovného pomeru na SvF STU v Bratislave môže byť prof. Brodniansky naďalej činný najmä vo vedecko – výskumnej oblasti, aktívne pôsobiť pri tvorbe vedeckých publikácií a učebníc, posudzovať záverečné práce študentov, doktorandov, publikovať články a príspevky na vedeckých a odborných konferenciách.

Výsledky a dlhoročné skúsenosti prof. Brodnianskeho v pedagogickej, vedecko-výskumnej, publikačnej činnosti i v spolupráci s praxou sú veľkým prínosom pre Stavebnú fakultu STU a Katedru kovových a drevených konštrukcií. Svojím zodpovedným prístupom k plneniu povinností pozitívne ovplyvňuje aktivity mladších kolegov.

### UZNESENIE č. 26 VR/2025

Vedecká rada Stavebnej fakulty STU v Bratislave **súhlasí** s návrhom udeliť prof. Ing. Jánovi Brodnianskemu, PhD., čestný titul profesor emeritus **všetkými hlasmi**.

#### Priebeh tajného hlasovania:

Počet členov vedeckej rady oprávnených hlasovať.....	29
Z toho 2/3 .....	19
Počet prítomných členov VR oprávnených hlasovať .....	21
Počet potrebných kladných hlasov na schválenie .....	<b>15</b>
Počet hlasov za .....	<b>21</b>
Počet hlasov proti.....	0
Zdržalo sa hlasovania.....	0
Počet neplatných hlasov: .....	0

V Bratislave 19.09.2025

prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.  
dekan

## ŽIVOTOPIS

### Osobné údaje:

Meno a priezvisko: Ján Brodniansky  
Dátum narodenia: 13. 10. 1955  
Miesto narodenia: Trnava  
Adresa: Björnsonova 9, 811 05 Bratislava,  
rozvedený, tri deti

### Vzdelanie a kvalifikácia:

1970 - 1974      Gymnázium A. Markuša, ČA 16, Bratislava  
1974 – 1979      Štúdium na Stavebnej fakulte Slovenskej Vysokej Technickej Školy v Bratislave, zameranie IKDS, špecializácia oceľové konštrukcie, štúdium ukončené s vyznamenaním, udelená Bronzová medaila SVŠT  
1980 - 1985      Interný a neskôr externý aspirant na katedre kovových a drevených konštrukcií, Kandidátska dizertačná práca „ Niektoré teoretické a konštrukčné problémy vláknových sústav „,  
1986              Udelená vedecká hodnosť CSc.  
1982              3 mesačný študijný pobyt na KISI Kyjev  
1984 - 1986      Štúdium pedagogiky vysokej školy  
1988 - 1989      10 mesačný študijný pobyt ( DAAD ) v SRN. Vedecký pracovník na Institut fur Massivbau na UNI Stuttgart - Prof. J. Schlaich. Riešené výskumné úlohy „ Seilverspante Betonturme“ a „ Metallvergossene Seilverankerungen „,  
1991              Skúška odbornej spôsobilosti  
1992              Autorizovaný stavebný inžinier  
1993              3 týždňový študijný pobyt na UNI Stuttgart ( TEMPUS )  
1995              Habilitačná práca „ Niektoré teoretické a konštrukčné problémy lanových sústav „ , menovaný za docenta v odbore teória a konštrukcia inžinierskych stavieb  
1997              2 mesačný študijný pobyt ( DAAD ) v SRN. Institut fur Konstruktionen und Entwurf II na UNI Stuttgart - Prof. J. Schlaich.  
2010              Menovaný za profesora v odbore Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby

### Zamestnanie a pracovné zaradenie:

1.8.1979 - 30.11.1979      Asistent na katedre kovových a drevených konštrukcií SvF SVŠT v Bratislave  
1.12.1979 - 30.11.1980      ZVS, Stavbyvedúci na stavbe na Morave  
1.12.1980 - 30.4.1982      Interný aspirant na katedre kovových a drevených konštrukcií SvF SVŠT v Bratislave

1.5.1982 - 31.7.1982	Asistent na katedre kovových a drevených konštrukcií SvF SVŠT v Bratislave
1984 - 1988	Člen a neskôr vedúci kolektívu pre fakultný rozvrh .
1.8.1982 - 31.3.1995	Odborný asistent na KKDK STU SvF v Bratislave.
1990 - 1993	Tajomník KKDK SvF STU Bratislava.
1994 - 2000	Vedúci oddelenia kovových konštrukcií KKDK SvF STU .
1.4.1995 - 2010	Docent na katedre KDK SvF STU
2010 – trvá	Profesor na katedre KDK SvF STU
1.2. 2000 – 2016	Vedúci katedry kovových a drevených konštrukcií SvF STU

### **Profesijná orientácia a ďalšie informácie:**

Výuka a výskum v oblasti oceľových konštrukcií, ľahkých veľkorozponových nosných konštrukcií. Spoluautor 1 knižnej monografie, 1 učebnice, 8 skript a 26 výskumných úloh. Publikácie z oblasti teórie, navrhovania a rekonštrukcií oceľových, lanových, hybridných a sklenených konštrukcií v domácich i zahraničných časopisoch, domácich i zahraničných zborníkoch, prednášky na zahraničných univerzitách ( 12 ).

Spolupracovník a vedúci projektant v projektoch pre prax ( 141 ), expertíznych posudkoch a statických výpočtoch ( 308 ) a v medzinárodných súťažiach ( 5 ).

Člen slovenských a medzinárodných odborných organizácií: SKSI, SSOK a IASS.

### **Iné znalosti a zručnosti:**

- cudzie jazyky: ruský, nemecký, anglický
- vodičský preukaz skupiny B
- organizačné schopnosti
- práca s PC

### **Záujmy:**

- rekreačné športy, literatúra, vážna hudba

V Bratislave 25.8.2025

Prof. Ing. Ján Brodniansky, PhD.